

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

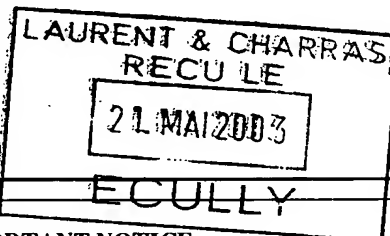
PCT

**AVIS INFORMANT LE DÉPOSANT DE LA
COMMUNICATION DE LA DEMANDE
INTERNATIONALE AUX OFFICES DÉSIGNÉS**

(règle 47.1.c), première phrase, du PCT)

Destinataire :

VUILLERMOZ, Bruno
Cabinet LAURENT & CHARRAS
20 Rue Louis Chirpaz
BP 32
F-69131 ECULLY
FRANCE



IMPORTANT NOTICE

Date d'expédition(jour/mois/année) 08 mai 2003 (08.05.03)		
Référence du dossier du déposant ou du mandataire M165-18520WO		
Demande internationale n° PCT/FR02/02077	Date du dépôt international(jour/mois/année) 16 juin 2002 (16.06.02)	Date de priorité(jour/mois/année) 29 octobre 2001 (29.10.01)
Déposant MEMSCAP, etc		

1. Il est notifié par la présente qu'à la date indiquée ci-dessus comme date d'expédition de cet avis, le Bureau international a **communiqué**, comme le prévoit l'article 20, la demande internationale aux offices désignés suivants :

KP, KR, US

Conformément à la règle 47.1.c), troisième phrase, ces offices acceptent le présent avis comme preuve déterminante du fait que la communication de la demande internationale a bien eu lieu à la date d'expédition indiquée plus haut, et le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale à l'office ou aux offices désignés.

2. Les offices désignés suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle cette communication doit être effectuée à cette date:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EA, EC, EE, EP, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OA, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW

La communication sera effectuée seulement sur demande de ces offices. De plus, le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale aux offices en question (règle 49.1)a-bis)).

3. Le présent avis est accompagné d'une copie de la demande internationale publiée par le Bureau international le **08 mai 2003 (08.05.03)** sous le numéro **03/037184**

4. **DELAIS pour la présentation d'une demande d'examen préliminaire international et pour l'ouverture de la phase nationale**

Le délai applicable pour l'ouverture de la phase nationale sera, sous réserve de ce qui est dit au paragraphe suivant, de **30 MOIS** à compter de la date de priorité, non seulement en ce qui concerne tout office élu lorsqu'une demande d'examen préliminaire international aura été présentée avant l'expiration du délai de **19 mois** à compter de la date de priorité (voir l'article 39.1)), mais également en ce qui concerne tout office désigné, en l'absence de présentation d'une telle demande d'examen, lorsque l'article 22.1) tel que modifié avec effet au 1^{er} avril 2002 sera applicable audit office désigné. Pour plus de renseignements, voir la *Gazette du PCT* no 44/2001 du 1^{er} novembre 2001, pages 19927, 19933 and 19935, ainsi que le bulletin *PCT Newsletter*, numéros d'octobre et de novembre 2001 et de février 2002.

En pratique, **des délais autres que celui de 30 mois** vont continuer de s'appliquer, pour des durées variables, en ce qui concerne certains offices désignés et élus. Pour des **misés à jour régulières quant aux délais applicables** (20, 21, 30 ou 31 mois ou autre délai), office par office, on se reportera à la *Gazette du PCT*, au bulletin *PCT Newsletter* ainsi qu'aux chapitres nationaux pertinents dans le volume II du *Guide du déposant du PCT*, accessibles sur le site Internet de l'OMPI, par l'intermédiaire de liens à partir de diverses pages du site, y compris celles de la *Gazette*, de la *Newsletter* et du *Guide*, à l'adresse suivante : <http://www.wipo.int/pct/fr/index.html>.

Quant à la présentation d'une **demande d'examen préliminaire international**, voir le *Guide du déposant du PCT*, volume I/A, chapitre IX. Seul un déposant qui est ressortissant d'un État contractant du PCT lié par le chapitre II ou qui y a son domicile peut présenter une demande d'examen préliminaire international (actuellement, tous les États contractants du PCT sont liés par le chapitre II).

Le déposant est **seul responsable** du respect de tous les délais visés ci-dessus.

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé Judith Zahra
n° de télécopieur(41-22) 740.14.35	n° de téléphone(41-22) 338.91.11

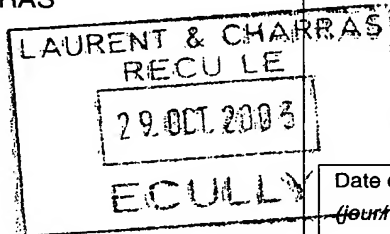
TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE
L'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

PCT

Destinataire :

Vuillermoz, Bruno
CABINET LAURENT & CHARRAS
B.P. 32
20, rue Louis-Chirpaz
69131 ECULLY Cédex
FRANCE



NOTIFICATION DE TRANSMISSION DU
RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE
INTERNATIONAL
(règle 71.1 du PCT)

Date d'expédition
(jour/mois/année)

27.10.2003

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
M165-18520PCT

NOTIFICATION IMPORTANTE

Demande internationale No.
PCT/FR02/02077

Date du dépôt international (jour/mois/année)
17.06.2002

Date de priorité (jour/mois/année)
29.10.2001

Déposant
MEMSCAP et al.

1. Il est notifié au déposant que l'administration chargée de l'examen préliminaire international a établi le rapport d'examen préliminaire international pour la demande internationale et le lui transmet ci-joint, accompagné, le cas échéant, de ces annexes.
2. Une copie du présent rapport et, le cas échéant, de ses annexes est transmise au Bureau international pour communication à tous les offices élus.
3. Si tel ou tel office élu l'exige, le Bureau international établira une traduction en langue anglaise du rapport (à l'exclusion des annexes de celui-ci) et la transmettra aux offices intéressés.

4. NOTIFICATION IMPORTANTE

Pour aborder la phase nationale auprès de chaque office élu, le déposant doit accomplir certains actes (dépôt de traduction et paiement des taxes nationales) dans le délai de 30 mois à compter de la date de priorité (ou plus tard pour ce qui concerne certains offices) (article 39.1) (voir aussi le rappel envoyé par le Bureau international dans le formulaire PCT/IB/301).

Lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, elle doit comporter la traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international. Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé.

Pour plus de précisions en ce qui concerne les délais applicables et les exigences des offices élus, voir le Volume II du Guide du déposant du PCT.

Il est signalé au déposant que l'article 33(5) stipule que les critères de nouveauté, d'activité inventive et d'application industrielle tels que définis à l'article 33(2) à (4) ne servent qu'aux fins de l'examen préliminaire international et que "tout État contractant peut appliquer des critères additionnels ou différents afin de décider si, dans cet État, l'invention est brevetable ou non" (voir également l'article 27(5)). De tels critères additionnels peuvent par exemple avoir rapport à des exceptions à la brevetabilité ainsi qu'à des exigences concernant l'exposé suffisant de l'invention, la clarté des revendications et leur fondement sur la description.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen
préliminaire international



Office européen des brevets
D-80298 Munich
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d
Fax: +49 89 2399 - 4465

Fonctionnaire autorisé

Edel, M

Tel. +49 89 2399-2426





TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416).	
Demande internationale No. PCT/FR02/02077	Date du dépôt international (jour/mois/année) 17.06.2002	Date de priorité (jour/mois/année) 29.10.2001
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A61B5/103		
Déposant MEMSCAP et al.		
<p>1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p><input type="checkbox"/> Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).</p> <p>Ces annexes comprennent feuilles.</p>		
<p>3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <p>I <input checked="" type="checkbox"/> Base de l'opinion</p> <p>II <input type="checkbox"/> Priorité</p> <p>III <input type="checkbox"/> Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</p> <p>IV <input type="checkbox"/> Absence d'unité de l'invention</p> <p>V <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</p> <p>VI <input type="checkbox"/> Certains documents cités</p> <p>VII <input type="checkbox"/> Irrégularités dans la demande internationale</p> <p>VIII <input type="checkbox"/> Observations relatives à la demande internationale</p>		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 05.04.2003	Date d'achèvement du présent rapport 27.10.2003	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Fontenay, P N° de téléphone +49 89 2399-2646 	

PCT/FR02/02077

Formulaire PCT/PEA/409 (juillet 1999)

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR02/02077

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- | | | | |
|--|------|----------------|------|
| 1. Déclaration | | | |
| Nouveauté | Oui: | Revendications | 1-12 |
| | Non: | Revendications | |
| Activité inventive | Oui: | Revendications | |
| | Non: | Revendications | 1-12 |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-12 |
| | Non: | Revendications | |

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V Déclaration motivée selon l'article 35 quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux document suivant:

D1: FR-A-2603183

V.1 L'objet de la revendication 1 n'est pas inventif au sens de l'article 33(3) PCT au vu de l'état de la technique tel que décrit dans D1.

Le document D1 fait état d'un appareil d'analyse des propriétés physico-chimiques d'une surface cutanée (cf. D1, page 1, lignes 1-6). Cet appareil comporte un ensemble de capteurs rassemblés et localisés au sein d'un dispositif intégré destiné à contacter ladite surface cutanée à analyser. D'autre part l'appareil décrit dans D1 comprend une unité de traitement interfacée avec l'ensemble des capteurs qui est équipée de moyens d'analyse permettant la détermination de certaines propriétés physico-chimiques de la surface cutanée à analyser, à partir des signaux élaborés par ledit ensemble de capteurs (cf. D1, page 3, lignes 18-31).

L'objet de la revendication 1 diffère de cet appareil connu en ce que les capteurs sont rassemblés et localisés au niveau d'une zone d'acquisition en regard de laquelle est destinée à venir ladite surface cutanée à analyser.

D1 fait seulement état d'un appareil intégré et ne précise pas si ces capteurs sont effectivement rassemblés dans une même zone d'acquisition. Il serait cependant évident pour l'homme du métier de regrouper ces capteurs au sein d'une même zone, puisque l'objectif recherché dans D1 est de permettre une exécution rapide de la mesure (voir D1, page 3, lignes 18-21). Le déposant pourra se rapporter à cet égard aux directives: PCT/GL/3, Chapitre IV, § 8.8 (A1)(i).

V.2 Les caractéristiques supplémentaires contenues dans les revendications 2 à 12 ne peuvent justifier d'une activité inventive au sens de l'article 33(3) PCT.

En effet, ces caractéristiques sont considérées comme se rapportant à des détails

de l'appareil revendiqué. Il est en particulier noté que les différents capteurs auxquels il est fait référence dans les revendications 2 ou 3 se rapportent aux paramètres usuels utilisés afin de déterminer les caractéristiques d'une peau. La transmission de données par télémétrie comme il est revendiqué dans la revendication 7 fait désormais partie des connaissances générales de l'homme du métier et ne peut justifier d'une activité inventive. La demanderesse pourra se rapporter aux directives Partie C; Chapitre IV, Annexe § 2.1.

- V.3** La revendication 1 modifiée de manière a y inclure la caractéristique supplémentaire selon laquelle les capteurs sont rassemblés et localisés au niveau d'une zone d'acquisition en regard de laquelle est destinée à venir ladite surface cutanée à analyser **afin de déterminer simultanément plusieurs informations de nature différente, relative à une zone particulière de sa surface cutanée**, remplirait les conditions de nouveauté et d'activité inventive définies à l'article 33(2) et (3) PCT. Le passage en page 3, lignes 15-17 e la description pourrait constituer le support de cette modification

Il en serait également de même d'une revendication qui préciserait le degré d'intégration de l'ensemble de capteurs au niveau de la zone d'acquisition.

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
8 mai 2003 (08.05.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/037184 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61B 5/103**

(74) Mandataires : **VUILLERMOZ, Bruno** etc.; Cabinet
LAURENT & CHARRAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32,
F-69131 ECULLY (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR02/02077

(22) Date de dépôt international : 16 juin 2002 (16.06.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

01/13989 29 octobre 2001 (29.10.2001) FR

(71) Déposants (*pour tous les États désignés sauf US*) : **MEM-SCAP** [FR/FR]; Parc des Fontaines, Bernin, F-38926 CROLLES (FR). **LABORATOIRES LA LICORNE** [FR/FR]; Parc Technologique du Plessis Robinson, Immeuble Copernic, 20 Avenue Edouard Herriot, F-92350 LE PLESSIS ROBINSON (FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

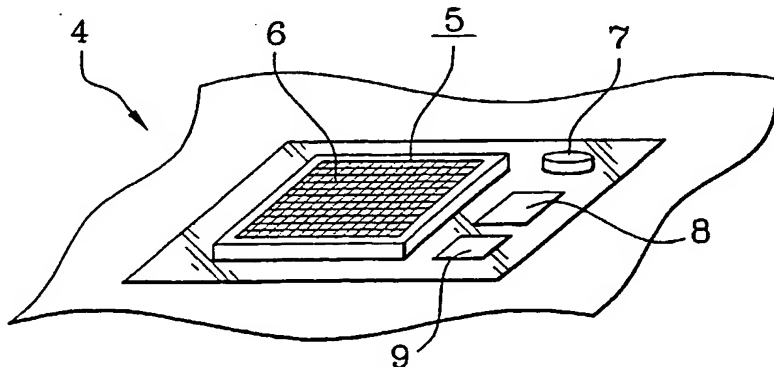
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **KARAM, Jean-Michel** [FR/FR]; 15 Rue Alphonse Terray, F-38000 GRENOBLE (FR). **VIVIAN, Eric** [FR/FR]; 42 Avenue Plaine Fleurie, F-38240 MEYLAN (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: DEVICE FOR ANALYSING THE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF A CUTANEOUS SURFACE

(54) Titre : APPAREIL D'ANALYSE DES PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES D'UNE SURFACE CUTANEE



(57) Abstract: The invention relates to a device for analysing the physico-chemical properties of a cutaneous surface comprising: a group of sensors which are assembled at an acquisition zone (4), opposite which the cutaneous surface to be analysed is positioned; and a processing unit (1) which is interfaced with the group of sensors, said unit being equipped with analysis means that can be used to determine certain physico-chemical properties of the cutaneous surface to be analysed using signals produced by said group of sensors.

(57) Abrégé : Appareil d'analyse des propriétés physico-chimiques d'une surface cutanée, comportant : § un ensemble de capteurs rassemblés et localisés au niveau d'une zone d'acquisition (4) en regard de laquelle est destinée à venir ladite surface cutanée à analyser ; une unité de traitement (1) interfacée avec l'ensemble des capteurs, ladite unité étant équipée de moyens d'analyse permettant la détermination de certaines propriétés physico-chimiques de la surface cutanée à analyser, à partir des signaux élaborés par ledit ensemble de capteurs.



WO 03/037184 A1